

# INDEX DU TOME VII

## INDEX PAR MATIÈRES

### Théorie mathématique

- Un théorème sur les réseaux transformateurs parfaits, par M. ACHARD (E.)..... 237

### Technique et appareils de mesure

- Recherches sur la multiplication électronique et ses applications. 1<sup>re</sup> partie : Multiplicateurs statiques, par M. CHARLES (D.)..... 34  
Recherches sur la multiplication électronique et ses applications. 2<sup>e</sup> partie : Multiplicateurs dynamiques, par M. CHARLES (D.)..... 115

### Guides d'ondes

- Étude expérimentale d'un guide accélérateur d'électrons, par M. VASTEL (J.)..... 20

### Matières frittées

- Résistances non linéaires à base de semi-conducteurs frittés, par MM. THIEN CHI (N.) et SUCHET (J.)..... 106

### Métallurgie des poudres

- Régulation des températures par thermistances, par MM. THIEN CHI (N.) et SUCHET (J.)... 75  
Les régulateurs de tension à éléments non linéaires, par MM. THIEN CHI (N.) et SUCHET (J.)..... 189

### Phénomènes électroniques

- Recherches sur la multiplication électronique et ses applications. 1<sup>re</sup> partie : Multiplicateurs statiques, par M. CHARLES (D.)..... 34  
Équilibre entre un isolant émettant des électrons secondaires, une charge d'espace et une enceinte à potentiel fixe, par M. BARBIER (M.)..... 61  
Recherches sur la multiplication électronique et ses applications. 2<sup>e</sup> partie : Multiplicateurs dynamiques, par M. CHARLES (D.)..... 115  
Étude expérimentale de l'interaction par ondes de charge d'espace au sein d'un faisceau électronique se déplaçant dans des champs électrique et magnétique croisés, par MM. GUÉNARD (P.) et HUBERT (H.)..... 252

### Tubes électroniques

- Sur le calcul du bruit électronique dans des espaces interélectrodes sans champ magnétique transversal, par M. CONVERT (G.)... 10  
Un type de klystron reflex à charge fixe et à large gamme de fréquence, par M. LABORDERIE (J.). 68  
Étude sur le magnétron à l'état bloqué. 1<sup>re</sup> partie : Étude de la répartition de la charge d'espace du magnétron à l'état bloqué (à suivre), par M. FECHNER (P.)..... 83  
Généralités sur les T. P. O. auto-oscillateurs à réaction. Théorie du T. P. O. reflex, par M. DENIS (M.)..... 169  
Étude sur le magnétron à l'état bloqué. 2<sup>e</sup> partie : Étude des fréquences de résonance de la charge d'espace du magnétron à cavités (suite), par M. FECHNER (P.)..... 199

Engen  
TK  
6548  
762  
v. 7-8

- Sur un modèle expérimental d'amplificateur à faible facteur de bruit, par M. CONVERT (G.).. 225

### Optique électronique

- Théorie de la lentille électrostatique constituée par deux cylindres coaxiaux, par MM. GRIVET (P.) et BERNARD (M.)..... 3

### Matériel d'émission

- Un nouvel émetteur de radiodiffusion de 150 kW à ondes moyennes, par MM. CAMPET (H.) et ODARTCHENKO (S.)..... 139

### Radionavigation

- Sur les mesures concernant les radars à élimination d'échos fixes, par M. CAUCHOIS (J.)... 288

### Applications de l'électronique

- Considérations générales sur les variateurs régulateurs électroniques de vitesse, par M. LARGUIER (R.)..... 279

### Télévision

- Émetteurs de télévision C. S. F., par M. POLONSKY (J.)..... 151

### Propagation des ondes

- Note sur une aggravation nette des conditions de propagation observée récemment sur des circuits transcontinentaux exploités sur ondes décimétriques, par M. MAIRE (J.)..... 221

## INDEX PAR NOMS D'AUTEURS

ACHARD (E.).

Un théorème sur les réseaux transformateurs parfaits. 237-251, octobre 1952.

BARBIER (M.).

Équilibre entre un isolant émettant des électrons secondaires, une charge d'espace et une enceinte à potentiel fixe. 61-67, janvier 1952.

BERNARD (M.) [voir GRIVET (P.)].

CAMPET (H.) et ODARTCHENKO (S.).

Un nouvel émetteur de radiodiffusion à 150 kW à ondes moyennes. 139-150, avril 1952.

CAUCHOIS (J.).

Sur les mesures concernant les radars à élimination d'échos fixes. 288-295, octobre 1952.

CHARLES (D.).

Recherches sur la multiplication électronique et ses applications. 1<sup>re</sup> partie : Multiplicateurs statiques. 34-60, janvier 1952.

Recherches sur la multiplication électronique et ses applications. 2<sup>e</sup> partie : Multiplicateurs dynamiques. 115-138, avril 1952.

CONVERT (G.).

Sur le calcul du bruit électronique dans des

espaces interélectrodes sans champ magnétique transversal. 10-19, janvier 1952.

Sur un modèle expérimental d'amplificateur à faible facteur de bruit. 225-234, juillet 1952.

DENIS (M.).

Généralités sur les T. P. O. auto-oscillateurs à réaction. Théorie du T. P. O. reflex. 169-188, juillet 1952.

FECHNER (P.).

Étude sur le magnétron à l'état bloqué. 1<sup>re</sup> partie : Étude de la répartition de la charge d'espace du magnétron à l'état bloqué (à suivre). 83-105, avril 1952.

Étude sur le magnétron à l'état bloqué. 2<sup>e</sup> partie : Étude des fréquences de résonance de la charge d'espace du magnétron à cavités (suite). 199-220, juillet 1952.

GRIVET (P.) et BERNARD (M.).

Théorie de la lentille électrostatique constituée par deux cylindres coaxiaux. 3-9, janvier 1952.

GUÉNARD (P.) et HUBER (H.).

Étude expérimentale de l'interaction par ondes de charge d'espace au sein d'un faisceau élec-

tronique se déplaçant dans des champs électrique et magnétique croisés. 252-000, octobre 1952.

HUBER (H.) [voir GUÉNARD (P.)].

LABORDERIE (J.).

Un type de klystron reflex à charge fixe et à large gamme de fréquence. 68-74, janvier 1952.

LARGUIER (R.).

Considérations générales sur les variateurs régulateurs électroniques de vitesse. 279-287, octobre 1952.

MAIRE (J.).

Note sur une aggravation nette des conditions de propagation observée récemment sur des circuits transcontinentaux exploités sur ondes décimétriques. 221-224, juillet 1952.

ODARTCHENKO (S.) [voir CAMPET (H.)].

POLONSKY (J.).

Émetteurs de télévision C. S. F. 151-165, avril 1952.

SUCHET (J.) [voir THIEN CHI (N.)].

THIEN CHI (N.) et SUCHET (J.).

Régulation des températures par thermistances. 75-77, janvier 1952.

Résistances non linéaires à base de semi-conducteurs frittés. 106-114, avril 1952.

Les régulateurs de tension à éléments non linéaires. 189-198, juillet 1952.

VASTEL (J.).

Étude expérimentale d'un guide accélérateur d'électrons. 20-33, janvier 1952.